

Standardausführung mit Seltenerd­magneten und gesintertem Hysteresematerial. Diese Kupplung besteht aus zwei getrennten Hälften, die kundenseitig gelagert werden müssen!

Abmessungen · Dimensions

- øA = Außendurchmesser/Outer diameter
- øB = Grundabmessung/Basic dimension
- øD1 ^{H7} = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- øD2 ^{H7} = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- C = Grundabmessung/Basic dimension
- K = Grundabmessung/Basic dimension
- I = Klemmschraube/Clamping screw
- L = Minimale Kupplungslänge/Minimum length coupling



Abmessungen · Dimensions

Größe Size	L	ø B	I	K	ø A	ø D1 ^{H7}	ø D2 ^{H7}	C
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
2	55	25	M3	9	31	3-10	3-10	8,2
4	58	32	M4	11,5	38	6-16	6-16	10
10	58	40	M4	15,5	46	6-19	6-19	10
18	78	45	M5	17,5	51	10-20	10-20	12
30	88	47	M6	16	56	10-20	10-20	15
60	107	57	M8	20	69	14-23	14-23	19,5
150	130	68	M10	24	84	20-28	20-28	21,5

Andere Anbaumaße auf Anfrage / Other dimensions on request

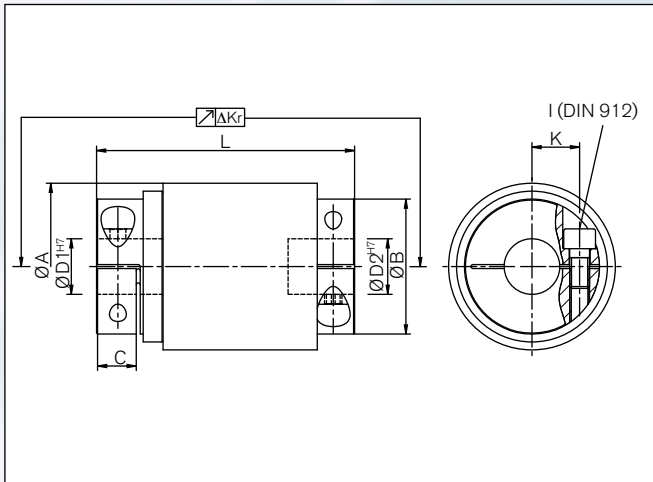
Bestellbeispiel / Ordering example:

HKD 30

Baureihe Series	Größe Size	ø D1	ø D2	Weitere Angaben* Further details*
HKD	30	15 ^{H7}	12 ^{H7}	XX

*z.B.: rostfrei, geändertes Drehmoment / e.g. stainless, modified torque

Standard version with rare earth magnets and sintered hysteresis material. This coupling consists of two separated halves which have to be supported by the customer!



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten · Technical Data

- M_{max}** = Nenndrehmoment; andere Drehmomente auf Anfrage; Drehmoment über Nabeneintauchtiefe linear veränderbar; angegebenes Drehmoment ± 5% Toleranz
Torque: Other torque values on request; torque adjustable by hub submergence; specified torque ± 5% tolerance
- P_v** = Max. Verlustleistung (thermisch begrenzt)
Max. power dissipation (thermal limited)
- J** = Trägheitsmoment / Moment of inertia
- Δ_{Kr}** = Maximal zulässiger Versatz radial; größere Versätze auf Anfrage
Max. approved misalignment radial; higher misalignments on request
- n_{max}** = Maximale mechanische Drehzahl; max. Dauerschlepp-Drehzahlgrenze hängt von der Schlupfhäufigkeit und -dauer ab
Max. mechanical rotating speed; max. permanent slip speed limit depends on frequency and duration of slipping
- MA** = Anzugsmoment der Klemmschrauben
Tightening torque of clamping screws
- V** = Verstellweg / Adjustment range

Technische Daten · Technical Data

Größe Size	V	Δ Kr	M _{max}	MA	n _{max}	P _v	Außenrotor Outer rotor Gewicht Weight	Innenrotor Inner rotor Gewicht Weight	J _{außen} J _{outer}	J _{innen} J _{inner}
	mm	mm	Nm	Nm	min ⁻¹	W	kg	kg	10 ³ Kgm ²	10 ³ Kgm ²
2	20	0,2	0,1	2	10000	4	0,12	0,07	0,018	0,005
4	20	0,2	0,2	3	9000	5	0,15	0,11	0,04	0,02
10	20	0,2	0,4	3	8000	7	0,18	0,16	0,07	0,04
18	30	0,2	0,9	6	7000	12	0,28	0,25	0,14	0,08
30	30	0,2	1,2	12	6000	14	0,34	0,27	0,20	0,11
60	40	0,2	2,5	30	5000	20	0,68	0,51	0,87	0,57
150	50	0,2	5	50	4000	30	1,7	1,6	1,8	1,3

Anwendungsbereiche

- Als Bremse für „soft starts“
- Als Sicherheitskupplung mit “weichem“ Überlastverhalten

Range of applications

- As brake for “soft starts”
- As safety clutch with “smooth” overload transition behaviour



Weitere technische Hinweise befinden sich im jeweiligen Katalog.

Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seinen Anforderungen genügen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle älteren Prospekte und Fragebögen zu den gezeigten Produkten ungültig.

Check out the respective catalogue for further technical details

All technical details and information is non-binding and cannot be used as a basis for legal claims. The user is obligated to determine whether the represented products meet his requirements. We reserve the right at all times to carry out modifications in the interests of technical progress. Upon the issue of this catalogue all previous brochures and questionnaires on the products displayed are no longer valid.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION GMBH

Werner-Heisenberg-Straße 18, D-64823 Groß-Umstadt, Germany · Phone: +49 (0) 6078 9385-0 · Fax: +49 (0) 6078 9385-100
E-mail: sales.international@ringfeder.com · E-mail: sales.international@gerwah.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION USA CORPORATION

165 Carver Avenue, P.O. Box 691 Westwood, NJ 07675, USA · Toll Free: +1 888 746-4333 · Phone: +1 201 666 3320
Fax: +1 201 664 6053 · E-mail: sales.usa@ringfeder.com · E-mail: sales.usa@gerwah.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION INDIA PRIVATE LIMITED

Plot No. 4, Door No. 220, Mount - Poonamallee Road, Kattupakkam, Chennai – 600 056, India
Phone: +91 (0) 44-2679-1411 · Fax: +91 (0) 44-2679-1422 · E-mail: sales.india@ringfeder.com · E-mail: sales.india@gerwah.com

KUNSHAN RINGFEDER POWER TRANSMISSION COMPANY LIMITED

German Industry Park, No. 508 Hengguanjing Road, Zhangpu Town 215321, Kunshan City, P.R. China
Phone: +86 (0) 512-5745-3960 · Fax: +86 (0) 512-5745-3961 · E-mail sales.china@ringfeder.com